

CRONOGRAMA**Quantificação Absoluta por PCR em Tempo real: Como construir uma Curva Padrão?**

Dia 1 (Terça-feira)	
HORA	TEMA
8:30 – 9:00	Apresentação: Curso, CTAB e ABI Expert Line
9:00 – 11:00	Teórica: Introdução à PCR Quantitativa em Tempo Real: Princípios e Aplicações
11:00-11:15	Café
11:15 – 12:00	Teórica: Sistemas de Detecção
12:00 – 13:00	Teórica: Quantificação Absoluta
13:00 – 14:00	Almoço
14:00 – 15:00	Palestra: Técnicas de Pipetagem: Considerações Gerais (Analítica)
15:00 – 16:00	Teórica: Métodos de Extração de Ácidos Nucléicos
16:00 – 16:15	Café
16:15 – 17:00	Teórica: Quantificação e Análise da Integridade dos Ácidos Nucléicos
17:00 – 18:00	Teórica: Síntese de cDNA

Dia 2 (Quarta-feira)	
HORA	TEMA
9:00 – 11:00	Teórica: Tecnologia do DNA recombinante: Introdução à Clonagem Gênica (vetores plasmidiais e enzimas de restrição)
11:00 – 11:15	Café
11:15 – 13:00	Teórica: Avaliação da qualidade da sequência gênica através de ferramentas de bioinformática (BLAST, Repeat Masker, RefSeq, dbSNP, EntrezGene)
13:00 – 14:00	Almoço
14:00 – 16:00	Prática Software Primer Express: Desenho de Primers e Sondas
16:00 – 16:15	Café
16:15 – 18:00	Prática: Montagem da Curva Padrão de DNA

CRONOGRAMA**Curso PCR em Tempo real: Como construir uma Curva Padrão?**

Dia 3 (Quinta-feira)	
HORA	TEMA
9:00 – 10:00	Teórica: Avaliação da Performance dos Ensaios (eficiência, extensão dinâmica e sensibilidade analítica)
10:00 – 11:00	Prática Software SDS: Configuração do experimento de Quantificação Absoluta e Avaliação dos Resultados da Aula Prática
11:00 – 11:15	Café
11:15-13:00	Prática: Montagem da da curva padrão de RNA: Síntese de cDNA
13:00 – 14:00	Almoço
14:00 – 15:00	Teórica: Construção da Curva Padrão de DNA e RNA
15:15 – 16:15	Prática: Montagem da curva padrão de RNA: Reação de PCR em tempo real
16:15 – 16:30	Café
16:30 – 18:00	Teórica: Bioestatística

Dia 4 (Sexta-feira)	
HORA	TEMA
9:00 – 10:00	Prática Software SDS: Configuração do experimento de Quantificação Absoluta e Avaliação dos Resultados da Aula Prática
10:00 – 10:15	Café
10:15 – 13:00	Palestra: Controle de Qualidade
13:00 – 14:00	Almoço
14:00 – 16:00	Teórica: PCR em Tempo Real: State of Art (Atualizações nas Novas Tecnologias)
16:00 – 17:00	Encerramento do Curso